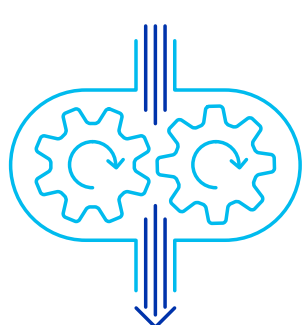


Comment fonctionne la technologie 100 % à déplacement positif par rapport aux pompes à engrenage dans le cadre du mélange multicomposants dans un contexte de finition industriel ?

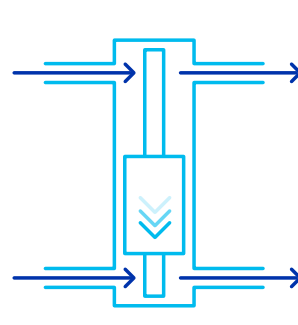


TECHNOLOGIE À DÉPLACEMENT POSITIF VS POMPES À ENGRENAGE : COMPARAISON

Bien que les pompes à engrenage aient dominé le marché du mélange de peinture industrielle multicomposants pendant des décennies, d'autres technologies gagnent aujourd'hui rapidement du terrain. Des systèmes innovants reposant sur des **pompes de dosage à cylindre** garantissent un déplacement positif à 100 %, ce qui conduit à des **rapports de mélange incomparables** – d'une précision de l'ordre de 1 % – et **contribue à prévenir des coûts de maintenance élevés.**



POMPES À ENGRENAGES



DOSEURS À DÉPLACEMENT POSITIF

VS

Plage de débit



Plage de débit limitée à **80-450 cc/min.**

Plage de débit comprise entre **20 et 800 cc/min.**

Précision



Fonctionnement précis de l'ordre de **5 %** (norme de l'industrie).

Précision inégalée du rapport de mélange **de l'ordre de 1 %**

Pression



Pression jusqu'à **300 psi.**

Pression jusqu'à **1 500 psi.**

Temps de réaction



Temps de réaction lent, pour cause d'accumulation de la pression.

Calage sous pression, **avec un système toujours prêt à être utilisé !**

Maintenance



Opérations de maintenance complexes et coûteuses, jusqu'à 10 000 € pour la réparation d'une pompe.

Opérations de maintenance aisées et peu chères sur site.

Viscosité



Plage de viscosité limitée en raison des pertes et des joints.

Large **plage de viscosité** (de 20 à 5 000 cP).



Envie d'en savoir plus sur les systèmes à déplacement positif ? Cliquez sur les liens ci-dessous pour découvrir les avantages de cette technologie dernier cri et explorer les systèmes de dosage à déplacement positif ProMix de Graco.

[Comment fonctionne la technologie à déplacement positif ?](#)

[Découvrez notre gamme de produits à déplacement positif ProMix](#)